I. Allgemeines.

Davies, E. H. 1907. Introduction to practical botany. (London, 1907. 8°. 128 pp. ill.)

Henckel, A. 1907. Kurze Uebersicht der Anatomie und Physiologie der Pflanzen. (Russisch.) (St. Petersburg. 1907. 8°.)

Henslow, G. 1907. Introduction to plant ecology. (London, 1907. 8°. 140 pp.)

Hirt, W. 1906. Semina scobiformia. Ihre Verbreitung im Pflanzenreich, Morphologie, Anatomie und biologische Bedeutung. (Diss. Zürich. 1906. 8°. 108 pp. 3 Taf.)

Kent Beattie, R. 1907. Problems in plant life. (High School [Olympia, Wash.] Bull. Botany. 1907. 1. p. 9—25.)

Kolle, W. und **A. Wassermann. 1907.** Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. Zusammengestellt von E. Zettnow. Ergänzungsband I. (Jena, G. Fischer. 1907. 704 pp. 62 Abb. 12 Taf. 5 Kurven.)

Kraus, G. 1907. Gynaeceum oder Gynoeceum? und anderes Sprachliche. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XXXIX. p. 9—14.)

Lowson, J. M. 1907. Second stage botany. (London. 1907. 2. edit. 8°. 472 pp. ill.)

II. Anatomie.

Bücher, H. 1906. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. (Diss. Leipzig 1906. 8°. 90 pp. mit Fig.)

Hollendonner, F. 1907. Die histologische Entwicklung des Korkes einiger Evonymus-Arten. (Növl. Közl. Beibl. VI. p. [1] — [3.])

Holm, Th. 1907. The anatomical method. (Am. Journ. Pharm. LXXIX. p. 56—60.)

Holm, Th. 1907. The internal structure of the stem and leaf of Ruellia ciliosa Pursh., Phlox ovata L. and Spigelia Marilandica L. (Am. Journ. Pharm. LXXIX. p. 51—55. 2 pl.)

Krieg, W. 1907. Die Streifung der Tracheidenmembran im Koniferenholz. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 245—262. 4 Taf.)

Wettstein, F. 1905. Entwicklung der Beiwurzeln einiger dikotylen Sumpf- und Wasserpflanzen. (Diss. Zürich. 1905. 8°. 69 pp. 3 Taf. und 9 Fig.)

III. Biologie.

Harms, H. 1907. Ueber Kleistogamie bei der Gattung Clitoria. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 165—176. 1 Taf.)

Maeterlinck, M. 1906. L'intelligence des fleurs. (Paris. E. Fasquelle. 1906. 18°.)

Maeterlinck, M. 1907. Die Intelligenz der Blumen. Uebersetzt von F. v. Oppeln-Bronikowski. (Jena. E. Diederichs. 1907. 8°. 198 pp.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Bernard, N. 1906. Sur un cas de dégénérescence de plantes à tubercules. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 251—253.)

Derschau, M. von 1907. Ueber Analogieen pflanzlicher und tierischer Zellstrukturen. (Beih. bot. Cbl. 1. XXII. p. 167—190. 2 Textfig. 1 Taf.)

Doncaster, L. 1907. On the maturation of the germ-cells in the sawfly, Nematus ribesii (Third note). (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 22—23.)

Fischer, Ed. 1907. Beziehungen zwischen Funktion und Beschaffenheit des Protoplasmas. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906. [1907.] 1609—1628. p. XVI—XVII.)

Flot, L. 1907. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 116—124. 220. p. 169—192. avec pls. et figs.)

Fraser, H. C. J. 1907. Contributions to the cytology of Humaria rutilans Fr. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 307—308.)

Goebel, K. 1907. Archegoniatenstudien. XI. Weitere Untersuchungen über Keimung und Regeneration von Riella und Sphaerocarpus. (Flora. XCVII. 2. p. 192—215. 23 Textabb.)

Goldschmidt, R. und M. Popoff. 1906. Die Karyokinese der Protozoen und der Chromidialapparat der Protozoen- und Metazoenzelle. (Arch. f. Protistenk. VIII. p. 321—393. 6 Textfig.)

Groom, P. 1907. Longitudinal symmetry in Phanerogamia. (Abstract of Paper read before the Royal Society London. 1907. 2 pp. 2 fig.)

Hansen, A. 1907. Goethes Metamorphose der Pflanzen. Geschichte einer botanischen Hypothese. 2 Teile. (Text und Tafeln.) (Giessen. A. Töpelmann. 1907. Teil I. 8°. XI, 380 pp. und 2 Taf.)

Jacobesco, N. 1907. Sur un phénomène de pseudomorphose végétale, analogue à la pseudomorphose des minéraux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 582—584.)

Lawson, A. A. 1907. The gametophytes and embryo of the Cupressineae, with special reference to Libocedrus decurrens. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 281—301. 2 pl.)

Lindinger. 1907. Ueber den morphologischen Wert der an Wurzeln entstehenden Knollen einiger Dioscoreaarten. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI 3. p. 311—324.)

Loew, E. 1906. M. Kuhn, Untersuchungen über Blüten- und Fruchtpolymorphismus. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII. p. 225—257.)

Lubimenko, W. et A. Maige. 1907. Sur les particularités cytologiques du développement des Cellules-mères du pollen des Nymphaea alba et Nuphar luteum. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 578—580.)

Marquette. 1907. Manifestations of polarity in plant cells which apparently are without centrosomes. (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 281—303. 1. Taf.)

Münden, M. 1907. Der Chtonoblast. Die lebende biologische und morphologische Grundlage alles sogenannten Belebten und Unbelebten. (Leipzig, J. A. Barth. 1907. 8°. VI, 167 pp. 9 Taf. und Fig.)

Sturniolo, G. 1906. Contributo alla teratologia vegetale. (Riv. ital. Sc. nat. XXVI. 1/2. p. 20—21. 3/4. p. 48—49. 7/8. p. 79—81. 9/10. p. 114—118.)

Trinchieri, G. 1906. Sulle infiorescenze multiple del gen. Typha [Tourn.] L. (Malpighia. XX. p. 320—331. 1 tav.)

Winkler, H. 1906. Beiträge zur Morphologie und Biologie tropischer Blüten und Früchte. (Hab. Schr. Breslau. 1906. 8°. 43 pp. ill.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bernard, N. 1906. A propos d'un fait de mutation chez une pomme de terre. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 253—255.)

Dangeard, P. A. 1907. L'évolution de la sexualité générale, son importance dans le cycle du développement des végétaux et des animaux. (Revue des Idées. 1907. 25 pp. 19 fig.)

Drzewina, A. 1907. La théorie des mutations. (Sc. au 20e Siècle. V. 51. p. 66—70. ill.)

Gander, M. 1907. Der erste Organismus. (Einsiedeln 1907. 2. Aufl. kl. 8°. VIII, 167 pp. 27 Abb.)

Gander, M. 1907. Die Abstammungslehre. [Einsiedeln 1907. kl. 8°. VIII, 180 pp. 29 Abb.)

Hedlund, T. 1907. Om artbildning ur bastarder. (Bot. Not. 1907. 2.)

Kramer, A. 1907. Die anatomischen Anpassungen der Farnkräuter an Klima und Standort. (Diss. Berlin 1907. 8°. 59 pp.)

Laurent, J. 1907. Les facteurs de la structure chez les végétaux. (Rev. gén. Bot. XIX. 220. p. 130—160.)

Leeke, P. 1907. Untersuchungen über Abstammung und Heimat der Negerhirse. (Pennisetum americanum (L.) K. Schum.). (Diss. Halle 1907. 8°. 108 pp.)

Mágocsy-Dietz, S. 1907. Ueber die Veränderung des Geschlechtes beim Hanf. (Növ. Közl. Beibl. VI. p. [3]—[5].)

Schweinfurth, G. 1906. Die Entdeckung des wilden Urweizens in Palästina. (Ann. Service Antiquités égyptiennes. 1906. p. 193—204.)

VI. Physiologie.

Darwin, F. 1907. Lectures on the physiology of movement in plants. V. The sense organs for gravity and light. (N. Phytologist VI. 3/4. p. 69—76.)

Dubois, R. 1907. Sur le mécanisme intime de la fonction chlorophylliene. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 116—117.)

Dubois, R. et **E. Couvreur. 1907.** Sur la prétendue fixation possible du carbone par les chrysalides. (C. R. Soc. Biol. Paris. N°. du 15 Févr. 1907.)

Eisenberg, Elfriede 1907. Beiträge zur Kenntnis der Entstehungsbedingungen diastatischer Enzyme in höheren Pflanzen. (Flora. XCVII. 3. p. 347—374.)

Fenton, H. J. H. 1907. A delicate reaction for Carbohydrates. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIV. 1. p. 24—26.)

Fischer, A. 1907. Wasserstoff- und- Hydroxylionen als Keimungsreize. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 108—122.)

Fitting, H. 1907. Die Leitung tropistischer Reize in parallelotropen Pflanzenteilen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 2. p. 177—253. 26 Fig.)

Fouard, E. 1907. Sur les propriétés colloïdales de l'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 501—503.)

Francé, R. H. 1906. Växternas Sinneslif. Ofversättning af O. H. D. (Stockholm 1906. 8°. 119 pp. ill.)

Ganong, F. W. 1907. New normal appliances for use in plant physiology. IV. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 274—278. 2 fig.)

Gatin, C. L. 1907. Observations sur l'appareil respiratoire des organes souterrains des palmiers. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 193—207. ill.)

Gatin, C. L. 1907. Sur le développement des pneumatodes des Palmiers et sur la véritable nature de ces organes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 649—651.)

Giglioli, I. e **A. Quartaroli. 1907.** Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali. (Atti reale Acc. Lincei Roma. XVI. 8. p. 586—595.)

Gregory, E. S. 1907. Seed-production in violets. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 155—158.)

Haberlandt, G. 1907. Die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis für die Lichtperzeption. (Biol. Cbl. XXVII. 10. p. 289—301.)

Haller, A. 1907. Sur la cire du palmier Raphia Ruffia de Madagascar et sur l'alcool arachique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 594—598.)

Harreveld, Ph. van 1907. Die Unzulänglichkeit der heutigen Klinostaten für reizphysiologische Untersuchungen. (Groningen, M. de Waal. 1907. 8⁰. 144 pp. 3 Taf. u. Abb.)

Hasselbring, H. 1907. Gravity as a form-stimulus in fungi. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 251—258. 3 fig.)

Henry, S. 1907. Vitality of Seeds. (Irish Nat. XVI. 4. p. 159.)

Ide, M. 1907. Ueber Wildiers' Bios. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 193—199.)

Jensen, O. 1907. Ueber den Ursprung der Oxydasen und Reduktasen der Kuhmilch. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 211—224.)

Jorissen, A. 1907. La linamarine, glucoside cyanogénétique du lin. Réclamation de priorité. (Bull. Ac. roy. Belgique. 1907. 1. p. 12—17.)

Jost, L. 1907. Über die Selbststerilität einiger Blüten. (Bot. Ztg. 1. LXV. 5/6. p. 77—117. 1 Taf.)

Junitsky, Mlle. N. 1907. Respiration anaérobie des graines en germination. (Rev. gén. Bot. XIX. 221. p. 208—220. ill.)

Kaiser, J. F. 1907. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss von Abtrennungen und Verwundungen auf die geotropische Reaktion von Pflanzenorganen. (Diss. Leipzig 1907. 8⁰. 71 pp.)

Kamerling, Z. 1906. De verdamping van de rietplant. (Arch. Java-Suikerind. XIV. 1.)

Kayser, E. et **H. Marchand. 1907.** Influence des sels de manganèse sur la fermentation alcoolique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 574—575. 13. p. 714—716.)

Kirchner, O. 1907. Über die Autokarpie der Papilionaceen. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 202—204.)

Kleiner, O. 1907. Über hygroskopische Krümmungsbewegungen bei Kompositen [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 58—65.)

Kniep, H. 1907. Über das spezifische Gewicht von Fucus vesiculosus. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 86—98. 3 Fig.)

Kohl, F. G. 1907. Kohlensäure-Assimilation und Chlorophyllfunktion. [Sammelreferat]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. p. [39]—[54].)

Kohl, F. G. 1907. Über das Glykogen und einige Erscheinungen bei der Sporulation der Hefe. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 74—85. 1 Taf. 2 Fig.)

Köhler, P. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens myzelialer Zellen von Aspergillus niger. (Flora. XCVII. 2. p. 216—262. 10 Textabb.)

Kostytschew, S. 1907. Über die Alkoholgährung von Aspergillus niger. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 2. p. 44—51.)

Kunstler, J. 1907. La genèse expérimentale des processus vitaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 16. p. 863—865.)

Linden, M. Cesse von 1907. L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. (C. R. Soc. Biol. Paris. N⁰. du 8 Mars 1907.)

Linsbauer, K. 1907. Über Wachstum und Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. (Flora. XCVII. 3. p. 267—298. 2 Taf. 2 Abb.)

Löwi, E. 1907. Untersuchungen über die Blattablösung und verwandte Erscheinungen. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien mat.-natw. Kl. 1907. XI. p. 189.)

Manoilow, E. 1907. Ueber die Wirkung der Nickelsalze auf Mikroorganismen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 199—211.)

Meyer, A. und **E. Schmidt. 1907.** Die Wanderung der Alkaloide aus dem Pfropfreise in die Unterlage. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 131—137.)

Micheels, H. 1907. Sur l'eau distillée et le liquide physiologique. (Arch. internat. Physiol. IV. 4. p. 415—416.)

Micheels, H. 1907. Valence des métaux et toxicité de leurs sels vis-à-vis des graines. (Arch. internat. Physiol. IV. 4. p. 410—415.)

Molisch, H. 1907. Über die Sichtbarmachung der Bewegung mikroskopisch kleinster Teilchen für das freie Auge. (Anz. kais. Ak. Wiss. Wien mat.-nat. Kl. 1907. 10. p. 156.)

Pringsheim, E. 1906. Wasserbewegung und Turgorregulation in welkenden Pflanzen. (Diss. Leipzig 1906. 8°. 56 pp.)

Tison, A. 1906. Remarques sur la chute des bourgeons terminaux de certains arbres. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 165—181.)

VII. Palaeontologie.

Jeffrey, E. C. and **M. A. Chrysler. 1906.** The Lignites of Brandon. (Rept. Vermont State Geol. V. p. 1—7. 3 pl.)

Schindehütte, G. 1906. Die Tertiärflora des Basalttuffs des Eichelkopfes bei Homburg a. d. E. (Diss. Marburg 1906. 8°. 68 pp.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Kaiser, P. E. 1907. Beiträge zur Kryptogamen-Flora von Schönebeck a. Elbe. II. (Progr. Schönebeck 1907. 8°. 82 pp.)

IX. Algae.

Brockmann, Chr. 1906. Über das Verhalten der Planktondiatomeen des Meeres bei Herabsetzung der Konzentration des Meereswassers und über das Vorkommen von Nordsee-diatomeen im Brackwasser der Wesermündung. (Wiss. Meeresunters., Abt. Helgoland. N. F. VIII. 1. 15 pp.)

Eliot Merlin, A. A. C. 1907. Note on new diatom structure. (Journ. Quekett microsc. Club. 2. X. 60. p. 83—86.)

Fauvel, P. 1907. A propos du rhythme des marées chez les Diatomées littorales. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 242—245.)

Fritsch, F. E., 1907. The subaerial and freshwater algal flora of the tropics. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 235—275.)

Gerneck, R. 1907. Zur Kenntnis der niederen Chlorophyceen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 3. p. 221—290. 2 Taf.)

Heydrich, F. 1907. Einige Algen von den Loochoo- oder Riu-Kiu Inseln [Japan]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 3. p. 100—108. 1 Taf.).

Keissler, K. von 1907. Planktonstudien über einige kleinere Seen des Salzkammergutes. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 51—58.)

Keissler, K. von 1907. Über das Phytoplankton des Traun-Sees. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 146—152.)

Kylin, H. 1907. Studien über die Algenflora der schwedischen Westküste. (Ak. Abh. Upsala. K. W. Appelberg. 1907. 8°. IV, 288 pp. 1 Karte. 7 Taf. u. Ill.)

Lemmermann, F. 1907. Brandenburgische Algen. (Beih. bot. Cbl. 2. XXI. 3. p. 296—300. 5 Abb.)

Lemmermann, F. 1907. Die Algen der Mark Brandenburg. (Kryptogamenflora hrsg. v. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenburg. Berlin 1907. Heft 1. p. 1—128.)

Mazza, A. 1907. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisià XXII. p. 65—98.)

Migula, W. 1906/07. Flora von Deutschland. V—VII Bd. Kryptogamenflora. Lfrg 27—39. p. 257—672. 65 Taf. (Gera, F. Zezschwitz. 1906/07.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Almeida, J. V. e **M. Souza da Camara. 1906.** Contributiones ad Mycofloram Lusitaniae. (Revista agronomica. IV. 12). [Description, accompagnée d'une planche, d'une espèce nouvelle (Laestadia Photiniae) rencontrée sur les feuilles d'un Photinia au jardin bot. de Coïmbra. — J. Henriques.]

Catoni, G. 1906. I geli d'inverno e le viti. (Rovereto. H. Grandi. 1906. 76 pp. 4 tav. 31 fig.)

Cecconi, G. 1906. Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. (Staz. sper. agr. ital. XXXIX. 10/12. p. 945—922. ill.)

Cufino, L. 1906. Note micologiche italiane. (Malpighia XX. p. 344—352.)

Daguillon, A. 1907. Les cécidies de Rhopalomyia tanaceticola Karsch. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 112—115.)

Dietel, P. 1907. Uredineen aus Japan. (Ann. Mycol. V. 1. p. 70—77.)

Douglas, G. E. 1907. The formation of intumescences on potato plants. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 233—250. 9 fig.)

Farneti, R. 1907. Il marciume dei bocciuoli e dei fiori delle rose causato da una forma patogena della Botrytis vulgaris (Pers.) Fr. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 77—78.)

Farneti, R. 1907. Intorno ad alcune malattie della vite non ancora descritte od avvertite in Italia. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 72—76.)

Farneti, R. 1907. Intorno al brusone del Riso ed ai possibili rimedi per combatterlo. [N. P.] (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 203—213.)

Farneti, R. e **G. Pollaci. 1907.** Di un nuovo mezzo di diffusione della fillossera per opera di larve ibernanti rinchiuse in galle di speziale conformazione. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. X. p. 95—102. 1 tav.)

Fischer, E. 1907. Ueber einige von Herrn Prof. E. Kissling in Sumatra gesammelte Pilze. (Mitt. natf. Ges. Bern. 1906 [1907] 1609—1628. p. 109—123. 1 Taf.)

Ford, W. M. 1907. A clinical study of mushroom intoxication. (Johns Hopkins Hospital Bull. XVIII. 193. p. 123—130.)

Gilbert, E. 1907. Notes on british Fungi. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 129—135. to be cont.)

Grove, W. B. 1907. Three interesting Ascomycetes. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 169—172. 1 pl.)

Guilliermond, A. 1907. A propos de l'origine des levûres. (Ann. Mycol. V. 1. p. 49—69.)

Hanzawa, J. 1905/06. Sclerotinia diseases of rosaceous plants in Japan. (Trans. Sapporo nat. Hist. Soc. I. 1. p. 97—109. In japanese with english résumé.)

Höhnel, Fr. 1907. Index zu M. Britzelmayr's Hymenomyceten-Arbeiten. (Wien 1907. 8°. 178 pp.)

Hutchinson, H. B. 1906. Ueber Form und Bau der Kolonieen niederer Pilze. (Diss. Göttingen 1906. 49 pp. 4 Taf.)

Iwanoff, B. 1907. Untersuchungen über den Einfluss des Standortes auf den Entwickelungsgang und den Peridienbau der Uredineen. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 265—288. 44 Fig. Forts. folgt.)

Jaap, O. 1907. Fungi selecti exsiccati. Serien IX und X. N°. 201—250. (Hamburg, April 1907.)

Johnson, T. 1907. Some injurious Fungi found in Ireland. (Econ. Proc. roy. Soc. Dublin. 1907. 26 pp. 4 pl.)
Kelhofer, W. 1907. Ueber die Ausführung und die Ergebnisse von Haftfestigkeitsversuchen kupferhaltiger Bekämpfungsmittel gegen die Peronospora. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. 1. p. 1—12. 1 Taf.)
Kellerman, W. A. 1906. Fungi selecti Guatemalenses exsiccati. Decade I. (Journ. of Mycol. XII. p. 238—241.)
Kern, F. D. 1907. Indiana plant diseases in 1906. (Bull. Purdue Univ. agric. Expt. Stat. 1907. 119. p. 427—432.)
Kern, F. D. 1907. The rusts of Guatemala. (Journ. of Mycol. XIII. p. 18—26.)
Kirschein, W. 1906. Neue märkische Ascomyceten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)
Lendner, A. 1907. Sur quelques Mucorinées. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 249—251.)
Lister, A. and **G. 1907.** Synopsis of the orders, genera and species of Mycetozoa. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 176—197.)
Lloyd, C. G. 1907. Quotations and illustrations from mycological notes, relating to the Species of Tylostoma. (Mycol. Bull. LXXIV. 295—302. fig. 221—230. LXXV. p. 303—308. fig. 231—236.) [A number of Species of Tylostoma are described and illustrated, accompanied with a key to the different groups. — Hedgcock.]
Lyman, G. R. 1907. Culture Studies on Polymorphism of Hymenomycetes. (Soc. nat. Hist. Boston. 1907. 8°. 85 pp. with 9 plates.)
Massee, G. 1907. Fungi exotici. VI. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. 4. p. 121—124.)
Miyake, I. 1907. Ueber einige Pilzkrankheiten unserer Nutzpflanzen. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 1—6. 7 fig.)
Noelli, A. 1906. Peronospora effusa [Grev.] Rabenh. e P. Spinaciae Laubert. (Malpighia. XX. p. 406—408.)
Röhling, A. 1906. Morphologische und physiologische Untersuchungen über einige Rassen des Saccharomyces apiculatus. (Erlangen. 1906. 8°. 57 pp.)

XI. Bacteriologie.

Achalme, P. et **G. Rosenthal. 1906.** Le Bacillus gracilis ethylicus microbe anaérobie de l'estomac. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 1025—1027.)
Bazarewski, St. v. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Nitrifikation und Denitrifikation im Boden. (Diss. Göttingen. 1906. 8°. 87 pp.)
Bordet J. et **O. Gengou. 1906.** Le microbe de la Coqueluche. (Ann. Inst. Pasteur. XX. p. 731—741.)
Borrel, A. 1906. Cils et division transversale chez le Spirille de la poule. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 138—141.)
Carbone, D. 1906. Ricerche su l'origine di alcuni pigmenti microbici con speciale riguardo a la tirosinasi. (Rendic. Ist. Lombardo. 1906.)
Düggeli, M. 1907. Die bakteriologische Charakterisierung der verschiedenen Typen der Milchgärprobe. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 224—245.)
German. 1907. Ueber die Wirkung der Quarzglas-Quecksilberlampe. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 522—527.)
Guilliermond, A. 1907. Quelques remarques sur la structure des bacilles endosporés. (C. R. Soc. biol. Paris. LXII. p. 78—80.)
Hamm, A. 1907. Beobachtungen über Bakterienkapseln auf Grund der Weidenreichschen Fixationsmethode. (Cbl. Bak. 1. XLIII. p. 287—303.)

Kunstler, J. et **G. Gineste. 1906.** Spirillum periplaneticum, nov spec. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 135.)

Kunstler, J. et **G. Gineste. 1906.** Structure fibrillaire chez les Bactériacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. p. 84.)

Laveran. 1906. Tumeur provoquée par un microcoque rose en zoogléés. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 340—341.)

Le Dantec, A. 1906. Le microbe du rouge de morue. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 136—138.)

Le Dantec, A. 1906. Les microbes chlorurophiles. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 139—140.)

Levaditi, G. 1906. Cultures du Spirillum gallinarum. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 688—689.)

Löhnis, E. 1907. Versuch einer Gruppierung der Milchsäure-bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 4/6. p. 97—149.)

Mc. Farland, J. 1906. Textbook upon the pathogenic Bacteria. (Philadelphia. 1906. 5. edit. 8°. VII, 647 pp. ill.)

Mercier, L. 1906. Les corps bactéroïdes de la Blatte [Periplanata orientalis]: Bacillus Guenoti nov. spec. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 682—684.)

Molisch, H. 1907. Die Purperbakterien nach neuen Untersuchungen. (Jena, G. Fischer. 1907. 8°. mit 4 Taf.)

Moseley, E. L. 1906. The cause of trembles in cattle, sheep and horses, and of milk-sickness in people. (Ohio Nat. VI. p. 463—470. and p. 477—483.)

Murata, N. 1907. Ueber die Widerstandsfähigkeit der Pestbazillen gegen die Kälte. (Cbl. Bakt. 1. XLIII. p. 445—446.)

Nicolle, C. et **Gathoire. 1906.** Sur un bacille dysentérique d'une épidémie tunisienne. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 1032—1034.)

Peju, G. et **H. Rajat. 1906.** Le coli-bacille dans les milieux salins. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 628—629.)

Péju, G. et **H. Rajat. 1906.** Polymorphisme expérimental du bacille d'Eberth. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 336—338.)

Péju, G. et **H. Rajat. 1906.** Quelques cas de polymorphisme de bacilles par l'iodure de potassium. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 816—817.)

Péju, G. et **H. Rajat. 1906.** Quelques nouveaux cas de polymorphisme de bacilles par l'iodure de potassium. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 1013—1014.)

Rajat, H. et **G. Péju. 1906.** Variations morphologiques du bacille d'Eberth sous l'influence de certains sels. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 468—469.)

Rosenthal, G. 1906. Adaption à la vie aérobie du Bacille gracille éthylogène, microbe anaérobie strict de l'estomac. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 1116—1117.)

Rosenthal, G. 1906. Culture aérobie du vibrion septique; mensuration de l'anaérobiose. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 874—876.)

Rosenthal, G. 1906. La culture en culot de gélatine [tube Liborius] des anaérobies liquéfiants, nouveau procédé d'aérobisation. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 326—328.)

Rosenthal, G. 1906. Les trois étapes de l'évolution du bacille d'Achalme aérobie. [Bacillus perfringens.] (C. R. Soc. Biol. Paris. 1906. p. 928—930.)

Rosenthal, G. 1906. Méthode de transformation progressive des microbes aérobies stricts en anaérobies facultatifs. (C. R. Soc. Biol. Paris 1906. p. 48—49.)

Rossi, G. de 1906. Su i microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle Leguminose. (Ann. Igiene sper. XVI. p. 493—526.)

Samarani, F. 1906. L'azione dei fermenti lattici nella fabricazione dei formaggi. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXIX. 10/12. p. 1065—1080.)

XII. Lichenes.

Fink, Bruce 1907. Further notes on Cladonias: IX. Cladonia squamosa and Cladonia subsquamosa. (Bryologist. X. 2. p. 21—23. pl. 4.)

Herre, A. W. C. T. 1907. Lichen distribution in the Santa Cruz peninsula, California. (Bot. Gaz. XLIII. 4. p. 267—273.)

Hue, A. 1906. Physma, unum e familiae Collemacearum generibus, morphologice et anatomice descripsit. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 119—138.)

Hue, A. 1906. Placynthium, unum e familiae Collemacearum generibus, morphologice et anatomice descripsit. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 138—164.)

XIII. Bryophyten.

Dachnowski, A. 1907. Zur Kenntnis der Entwicklungs-Physiologie von Marchantia polymorpha L. (Jahrb. wiss. Bot. XLIV. 2. p. 254—286. 1 Taf. 4. Fig.)

Duncan, J. B. 1906. Worcestershire Mosses. (Journ. of Bot. XLIV. p. 243—244.)

Evans, A. W. 1907. The genus Calypogeia and its type species. (Bryologist X. 2. p. 24—30.)

Fleischer, M. 1907. Musci Archipelagi Indici exsiccati. Series IX. Ni. 401—450, cum indice. (Berolini 1907. 4^0.)

Fleischer, M. et **C. Warnstorf. 1906.** Bryotheca Europaea meridionalis. Sammlung südeuropäischer Laubmoose in getrockneten Exemplaren. Cent. III. (Berlin 1906. 100 getrocknete Arten m. gedr. Etiquetten u. Inhaltsverz. 4 pp.)

Goebel, K. 1907. Eine Bemerkung zu der Abhandlung von A. Laage „Bedingungen der Keimung von Farn- und Moossporen." (Beih. bot. Cbl. 1. XXI. 3. p. 325.)

Grout, A. J. 1907. Mosses with Hand-lens and Microscope. Part. III: Tortulaceae to Leskeaceae. (New York 1907. 8^0. with plates and ill.)

Györffy, J. 1907. Bryologische Beiträge zur Flora der hohen Tátra. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Ingham, W. 1907. Two new Yorkshire Hepatics. (Naturalist. 1907. 603. p. 151—152.)

Kaalaas, B. 1907. Ueber Cephalozia borealis Lindb. (N. Mag. Naturvidensk. XLV. 1. p. 19—25. 2 Taf.)

Lang, W. H. 1907. On the sporogonium of Notothylas. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 201—210. 1 pl.)

Lorenz, Annie 1907. Lescurea frigida in Vermont. (Bryologist. X. 2. p. 34—35.) [Lescurea frigida Kindberg, 1897, founded upon specimens collected in Labrador, is here reported from Mount Mansfield, Vermont, the first New England record. It is said to be closely related to Pseudoleskea substriata, a British Columbian species. — Maxon.]

XIV. Pteridophyten.

Farmer, J. B. and **L. Digby. 1907.** Studies in apospory and apogamy in ferns. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 161—199. pl. 16—20.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Carpentier. 1906. Note sur un Quercus suber à Bretteville-Saint-Laurent [Seine-Inférieure]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen XLI. 1/2. p. 345—346.)

Dahlstedt, H. 1907. Ueber einige Südamerikanische Taraxaca. (Ark. för Bot. 1907. 19 pp. 8 Fig.)

Daniels. F. P. 1907. The flora of Columbia, Missouri, and vicinity. (Univ. Missouri Stud. Sc. Ser. I. 2. IX, 319 pp. with map.)

Davidson, A. 1907. The changes in our weeds. (Bull. So. California Ac. Sc. VI. p. 11—12.) [Referring to Los Angeles County, California, with reference to a paper in "Erythea" of March 1893. — Trelease.]

Degen, A. von 1907. Euphorbia maculata L. (E. thymifolia auct. eur. non Burm.), ein neues eingewandertes Unkraut unseres Landes. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Dode, L. A. 1907. Juglans Elaeopyren, un nouveau Noyer américain (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 3. p. 247—248). [Description, accompagnée de 3 figures in-texte, d'un nouveau noyer de l'Arizona, le J. Elaeopyren Dode. — G. Beauverd.]

Druce, G. C. 1907. Hieracium nigrescens, Willd., var. commutatum, Lindeb., etc., on Ben Heasgarnich, Mid Perth. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 62. p. 122.)

Druce, G. C. 1907. Stipa membranacea L. (Journ. of Bot. XLV. 532. p. 164—165.)

Eldredge, C. G. and **L. M. Liddle. 1907.** The fruit of Smilacina racemosa and bifolia. (Chem. News. XCV. 2473. p. 182—183.)

Elgee, F. 1907. The driftless area of North-East Yorkshire and its relation to the geographical distribution of certain plants and insects. [Naturalist. 1907. 603. p. 137—143.)

Ewart and **J. P. Mc Lennan. 1907.** Botany. (Victorian Nat. XXIII. 11. p. 205—210.)

Fernald, M. L. 1907. Note on Cirsium muticum, var. monticola. (Rhodora. IX. p. 28.) — [The name is proposed for Cnicus muticus, var. monticola Fernald. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1907. The variations of Primula farinosa in Northeastern America. (Rhodora IX. p. 15—16.)

Fussell, L. 1907. Botanical names. (Proc. Delaware Country Inst. Sc. II. p. 71—76.)

Goiran, A. 1907. Presenza di Bromus Schraderi Kunth nel Nizzardo [P. V.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1907. 1/3. p. 5—7.)

Goldschmidt, M. 1907. Vorstudien über die Cistaceae Bayerns. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 3. p. 31—37.)

Gorman, M. W. 1907. Vegetation of the northeast slope of Mount Baku. (Mazania. III. p. 31—48.) [An annotated list, chiefly of Spermatophytes, with ecological observations. — Trelease.]

Greenman, J. M. 1907. Studies in the genus Citharexylon. (Public. Field Columbian Mus. N⁰. 118. Bot. Ser. II. p. 185—190.)

Guillaumin, A. 1907. Sur deux Burséracées indo-chinoises. (Rev. gén. Bot. XIX. 220. p. 161—166. 2 pl.)

Harger, E. B. 1907. An interesting locality. (Rhodora. IX. p. 62—64.) [The botany of Pistapang Pond, Connecticut. — Trelease.]

Harshberger, J. W. 1907. The Mexican Cypress. (Forest Leaves. XI. p. 24. 2 pl.) [A general account of Taxodium mucronatum. with photograms of specimens at Chapultepec. — Trelease.]

Hart, C. A. and **H. A. Gleason. 1907.** On the biology of the sand

areas of Illinois. (Bull. Illinois State Labor. nat. Hist. VII. p. 137—272. pl. 8—23.)

Hartwich, C. 1907. Über Smilax aspera. (Schweiz. Wschr. f. Chem. u. Pharm. XLV. 10. p. 133—143. ill.)

Hayata, B. 1907. On Taiwania, and its affinity to other genera. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 241. p. 21—28. 1 pl. 1 fig.)

Hayata, B. 1907. Supplements of the Enumeratio Plantarum Formosanarum [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 12—15. ill.)

Hecke, L. 1907. Kulturversuche mit Viscum album. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 4. p. 210—213. 2 Abb.)

Heller, A. A. 1907. The flora of Santa Clara County, California. II. (Muhlenbergia. III. 3. p. 47—52.)

Henslow, G. 1907. The Plants of the Bible. Their ancient and mediaeval history properly described. (London. 1907. 12°.)

Hermann, F. 1906. Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII.)

Hesselman, H. 1907. Om tvenne nybildade tjärnar i Älfdalens Kronopark. [Ueber zwei neugebildete kleine Waldseen im Staatsforst „Äfdalens Kronopark"]. (Geol. Fören. Förhandl. XXIX. 1. p. 23—37. ill.)

Hieronymus, G. 1906. Compositae novae vel non satis notae. (Abh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVIII. p. 195—208.)

Hill, A. W. 1907. A revision of the geophilous species of Peperomia, with some additional notes on their morphology and seedling structure. (Ann. of Bot. XXI. 82. p. 139—160. 1 pl.)

Höck, F. 1907. Versuch einer pflanzengeographischen Umgrenzung und Einteilung Norddeutschlands [Schluss] (Petermann's Mitt. LIII. 3. p. 63—70.)

Holm, Th. 1907. Rubiaceae: Anatomical studies of North American representatives of Cephalanthus, Oldenlandia, Houstonia, Mitchella, Diodia and Galium. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 153—186. 3 pl.)

House, H. D. 1907. A new species of Evolvulus from Columbia. (Torreya. VII. p. 61—62.) [Evolvulus sericatus, a relative of E. villosus Ruiz & Pavon. — Trelease.]

House, H. D. 1907. Corallorhiza maculata Rafinesque. (Torreya. VII. p. 78.)

House, H. D. 1907. New species of Ipomoea from Mexico and Central America. (Muhlenbergia. III. 3. p. 37—46. ill.)

House, H. D. 1907. Note upon a Guam species of Ipomoea. (Torreya. VII. p. 37—38.) [Referring to J. Gracilis R. Br. — Trelease.]

House, H. D. 1907. Studies in the North American Convolvulaceae. III. Calycobolus, Bonamia and Stylisma. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 143—149).

Hruby, J. 1906. Flora des Mähr.-Trübauer Berglandes. Beiträge zur Geschichte der Flora dieses Gebietes vom Ausgange des Tertiärs bis zur Gegenwart. [Progr. Mähr.-Trübau 1906. 8°. 21 pp.)

Hurst, C. C. 1907. Epidendrum × Kewense: a Mendelian experiment. (Orchid Rev. XV. 172. p. 122—123.)

Huter, R. 1907. Herbar-Studien [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 111—120. Forts. folgt.)

Johnson, D. S. 1907. A botanical Expedition to Jamaica. (Johns Hopkins University Circular. 1907. 3. p. 21—45.)

Kneucker, A. 1907. Bemerkungen zu den „Cyperaceae [exclus. Carices] et Juncaceae exsiccatae [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 4. p. 65—67.)

Knowlton, C. H. 1907. Newly observed station for Massachussetts plants. (Rhodora IX. p. 11—15).

Kränzlin, F. 1907. Scrophulariaceae – Antirrhinoideae – Calceolariae. (Das Pflanzenreich von A. Engler. 28. Heft. 128 pp. 21 Fig.)

Krause, K. 1907. Note on Coffea Engleri, etc. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 197—200.)

Lamson-Scribner, F. 1907. Notes on Muhlenbergia. (Rhodora. IX. p. 17—23.)

Lapie, G. 1907. Sur les caractères écologiques de la végatation dans la région occidentale de la Kabylie du Djurjura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 10. p. 580—582.)

Le Gendre, Ch. 1907. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XV. 171. p. 38—44. à suivre.)

Lehmann, E. 1907. Wanderung und Verbreitung von Veronica Tournefortii Gm. (Sitzber. u. Abh. natw. Ges. „Isis" Dresden. 1906 [1907]. p. 91—107.)

Letacq, A. L. 1906. Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires, croissant spontanément ou cultivées en grand dans le département de l'Orne. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 369—438.)

Ley, A. 1907. British roses of the Mollis-Tomentosa group. (Journ. of Bot. XLV. 533. p. 200—210.)

Lindwall, C. W. 1907. Något om fanerogamenfloram i Jönköpingsläns. (Bot. Not. 1907. 2.)

Lubimenko, W. 1907. Influence de la lumière sur le développement des fruits d'Acer pseudo-platanus. (Rev. gén. Bot. XIX. 219. p. 97—103.)

Lunell, J. 1907. The genus Alisma in North Dakota. (Bot. Gaz. XLIII. 3. p. 209—213. 1 fig.)

Mac Dougal, D. T. Collecting Cacti in southern Mexico. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 1—13. fig. 1—7.)

Mackenzie, K. K. 1907. A hybrid Lespedeza. (Torreya. VII. p. 76—78.) [Lespedeza hirta × repens. — Trelease.]

Mackenzie, K. K. 1907. Notes on Carex. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 151—155.)

Makino, T. 1907. Observations on the flora of Japan. [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 240. p. 16—18. 241. p. 29—34. ill. to be cont.)

Maly, K. 1907. Beiträge zur illyrischen Flora. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 4. p. 156—160. Schluss folgt.)

Marinelli, O. 1907. I limiti altimetrici in Cemelico. (Mem. geogr. 1907. 1. p. 1—97. 10 fig. 1 pl.)

Marret, L. 1907. Exsiccata de la flore du Valais et des Alpes Léamiennes. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 210/211. p. 65—122.)

Murr, J. 1907. Begleitwort zu K. H. Zahns „Hieracien der Schweiz". (Allg. bot. Zschr. XIII. 5. p. 80—83.)

Poussier, A. 1906. Liste de quelques plantes observées en 1903 et en 1904 aux environs de Bellencombre [Seine-Inférieure]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 29—31.)

Poussier, A. 1906. Une florule des environs de Rouen en 1760. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XV. 1/2. p. 49—53.)

Ruthven, A. G. 1906. Notes on the plants of the Porcupine Mountains and Isle Royal, Michigan. (Rep. State Board geol. Survey Michigan for the year 1905. p. 75—92.)

Saintange-Savouré, H. 1906. Contribution à la flore du département de l'Orne. (Bull. Soc. Linn. Normandie. 5. IX. p. 94—118.)

Schaffner, J. H. 1906. The development of forest belts in the northwestern part of Clay Country, Kansas. (Trans. Kansas Ac. Sc. XX. 2. p. 74—79.)

Scharfetter, R. 1906. Beiträge zur Geschichte der Pflanzendecke Kärntens seit der Eiszeit. (Progr. Villach 1906. 8°. 28 pp.)

Schmidt, H. 1906. Systematisch-anatomische Untersuchungen des Blattes der Campanulaceen. (Erlangen 1906. 8°. 104 pp.)

Shimek, B. 1906. The plants of Winneshiek County. (Ann. Rept. Journ. geol. Survey. XVI. p. 147—224.) [General and economic analyses, followed by an annotated list of species. — Trelease.]

Terracciano, W. 1906. Descrizione di una novella varieta di Lilium bulbiferum Lin. e di un caso di fasciazione. (Atti reale Ist. Incoragg. Napoli. 6. III. p. 1—6. 2 tab.)

Terracciano, W. 1906. L'Ornithogalum montanum Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino. (Rendic. reale Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. XII. p. 1—4.)

Toni, G. B. de 1907. Spigolature Aldrovandiane. VI. Le piante dell' antico Orto botanico di Pisa ai tempi di Luca Ghini. (Ann. di Bot. V. 3. p. 421—440.)

Toussaint, Abbé 1906. Etude étymologique sur les flores normande et parisienne. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2 p. 75—333.)

Veitch, J. H. 1906. Hortus Veitchii. History of the rise and progress in the nurseries of J. Veitch and Sons, together with an account of the botanical collections and hybridists employed by them and a list of the most remarkable of their introductions. (London 1906. 8°. 512 pp. 50 pl.)

Vierhapper, F. 1907. Die systematische Stellung der Gattung Scleranthus. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 2. p. 41—47. 3. p. 91—96.)

Vierhapper, F. 1907. Versuch einer natürlichen Systematik des Cirsium arvense (L.) Scop. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 3. p. 106—111. 1 Abb.)

Vollmann, F. 1907. Neue Beobachtungen über die Phanerogamen und Gefässkryptogamenflora von Bayern. (Ber. bayer. bot. Ges. XI. p. 176—236.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Ampola, C. e **S. de Grazia. 1906.** Su l'azione del fluoruro di calcio nei terreni vesuviani. (Staz. sperim. agrarie ital. XXXIX. p. 590—592.) [Zusatz von Fluorcalcium zu vesuvianischen Leucitböden bewirkt Steigerung der Weizenernte wegen Löslichmachung einer grösseren Menge leucitischen Kalis. — E. Pantanelli, Roma.]

Anonymus. 1906. Cultivation of Broom Corn. (West Indian Bull. VII. p. 221—225.)

Bini, E. 1906. La coltivazione del tabacco in Sala Consilina. (Staz. sper. agr. ital. XXXIX. 11/12. p. 1033—1044.)

Bruttini, A. e **L. Vaccari. 1906.** Inchiesta su i Giardini alpini in relazione al miglioramento della flora foraggera delle montagne. (Roma. 1906. 8°. 78 pp.)

Buttenshaw, W. R. 1906. Chillies or Capsicums. (West Indian Bull. VII. p. 213—221.)

Degen, A. von 1907. Bericht über die am 9—14. Sept. 1906 in Hamburg abgehaltene 1. internationale Konferenz der Samen-Kontrol-Stationen.

Deleu, F. I. 1907. Les engrais en culture potagère et en horticulture. (Rev. Hortic. belge et étrangère, 1907. 6. p. 86—87.)

Dubard, M. 1907. Le Guinsi et le Cram Cram. (Rev. gén. Bot. XIX. 220. p. 167—168.)

Ewart, A. J. and **J. R. Tovey. 1907.** The proclaimed plants of Victoria. Cape Broom [Cytisus canariensis, Stendel]. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 3. p. 137. 1 col. pl.)

Ewert, R. 1907. Die Parthenocarpie oder Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume. (Berlin. P. Parey. 1907. und Referat in Gartenflora. LVI. 8. p. 196—201. 2 Abb.)

Faber, F. C. von 1907. Ueber die Pustelschorf der Rüben. (Arb. kais. biol. Anst. Land- und Forstw. V. 6.)

Fallada, O. 1907. Ueber die im Jahre 1906 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1907. 1. 8 pp.)

Feilitzen, Hj. von 1907. Ett sextonårigt gödslingsförsök på torfjord. (Bilaga svenska Mosskulturför. Tidskr. 1907. 2. p. 199—212.)

Feilitzen, Hj. von 1907. Svartgödsel eller Humuskiselsyra. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XXI. 2. p. 155—159. 2 Abb.)

Flatters, A. 1907. The cotton plant. Development and structure. (London. 1907. 8^0 120 pp. 30 ill.)

Fleroff, A. Th. 1907. Wasser- und Bruchvegetation aus Mittel-Russland. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenk. IV. Reihe. 6 Taf. mit IV, 7 pp. Text.)

Fruwirth, C. 1907. Untersuchung über den Erfolg und die zweckmässigste Art der Durchführung von Veredelungsauslese-Züchtung bei Pflanzen mit Selbstbefruchtung (1. Teil). (Arch. Rass. und Ges. Biol. IV. 2. p. 145—170. Schluss folgt.)

Giesenhagen, K. 1907. Unsere wichtigsten Kulturpflanzen (die Getreidegräser). (Leipzig. 1907. 2. Aufl. 8^0. 118 pp. 38 Fig.)

Godron, H. 1906. Sur l'acclimatation du chêne rouge d'Amérique [Quercus rubra L.] aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 16—17.)

Godron, H. 1906. Sur l'acclimatation du Pinus strobus [Pin Weymouth] aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sc. nat Rouen. XLI. 1/2. p. 32—34.)

Goris, A. et **L. Creté. 1907.** Sur l'huile de marons d'Inde. (C. R. Soc. Biol. Paris. N°. du 1 Févr. 1907.)

Haastert, J. A. van 1907. Resultaten verkregen met zaadrietvariëteiten in 1905 en 1906. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 3. p. 199—210.)

Haastert, J. A. van 1907. Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadrietvariëteiten, oogstjaar 1905—1906. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 3. p. 169—182.)

Harris, W. 1907. Grape vine culture. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. V. I. p. 1—26. ill.)

Haselhoff, E. 1907. Vergleichende Untersuchungen deutscher und amerikanischer Haferkörner. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 339—349.)

Hayek, A. von 1906. Ueber die Vegetationsverhältnisse der ungarischen Tiefebene. (Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. LVI. p. 364.)

Heinze, B. 1907. Einige weitere Mitteilungen über den Schwefelkohlenstoff und die CS_2-Behandlung des Bodens. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XVIII. 7/9. p. 246—264. 2 Fig. Forts. folgt.)

Henri, V. 1907. Coagulation du latex de caoutchouc et propriétés élastiques du caoutchouc pur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 8. p. 431—433.)

Hesselman, H. 1907. Material för studiet af skogsträdens raser. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 1. p. 65—84. ill. und deutsch. Resumé.)

Hesselman, H. 1907. Studier öfver skogsväxt å mossar. 1. Om trädplantor å utdikade flarkar. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. 1. p. 85—110. ill. und deutsch. Resumé.)

Hesselman, H. och **G. Schotte. 1906.** Granen vid sin sydvästgräns i Sverige. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1906. 9/10. 52 pp. ill., Karte und deutsch. Resumé.)

Heyne, K. 1907. Nota over het klappervraagstuk. (Teysmannia. 1907. 1. 13 pp. wordt vervolgd.)

Hickel, R. 1906. Acclimatation du chêne rouge [Quercus rubra L.] aux environs de Rouen. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLI. 1/2. p. 17—22.)

Hillier, J. M. 1907. Economic notes, Liverpool. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1907. p. 61—65.)

Houwelingen, P. van 1907. Proeven met kalkstikstof. (Arch. Java-Suikerind. 1907. 3. p. 183—198.)

Jones, J. 1906. Experiments with Rubber yielding plants in Dominica. (West Indian Bull. VII. p. 16—20.)

Jungfleisch, E. et **H. Leroux. 1907.** Sur quelques principes de la gutta-percha du Palaquium Treubi. (Bull. Soc. chim. France 4. I—II. 7. p. 327—336).

Klöppel. 1907. Rübenanbau- und Rübendüngungsversuche mit Kalkstickstoff und Chilisalpeter. (Progr. Döbeln 1907. 4°. 26 pp.)

Lang, J. 1907. Description of apple. Newton Pippin. (Journ. Dept. Agric. Victoria. V. 3. p. 174. 1 col. pl.)

Laschke, W. 1907. Einige vergleichende Untersuchungen über den Einfluss des Keimbettes sowie des Lichtes auf die Keimung verschiedener Sämereien. (Landw. Versuchsstat. LXV. p. 295—301.)

Lau, E. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Zusammensetzung der im Ackerboden befindlichen Luft. (Diss. Rostock 1906. 8°. 34 pp.)

Leclerc du Sablon. 1907. Influence de la fécondation sur les caractères des figues. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 11. p. 647—649.)

Lees, E. 1907. Timber and trees. (Victorian Nat. XXIII. 11. p. 225—228.)

Leibu, J. 1907. Ueber enzymatische Prozesse beim Weichen, Keimen und darauffolgenden Trocknen der Gerste, des Weizens und des Roggens. (Diss. München, Techn. Hochsch. 1907. 8°. 62 pp.)

Lommel, V. 1907. Notizen über den Boden und seine Behandlung bei der Kultur der Kokospalme. (Pflanzer. III. 2/3. p. 17—37.)

Magne, M. G. 1907. Des effets des microorganismes sur la germination des Orchidées. (Paris, Libr. hortic. 1907. 16 pp.)

Moore, J. C. 1906. Rubber experiments in St. Lucia. (West Indian Bull. VII. p. 21—29.)

Morris, D. and **F. A. Stockdale. 1906.** The improvement of the sugarcane by selection and hybridization. (West Indian Bull. VII. 4. p. 345—372.)

Officers of the Imperial Department of Agriculture for the West Indies. **1906.** Lectures to Sugar Planters. (London, Dulau & Co. 1906.)

Prinsen Geerligs, H. C. 1906. De anorganische bestanddeelen van het rietsap en hun verband met de zuiverheid van het sap. (Arch. Java-Suikerind. XIV. 9.)

Ulpiani, C. 1906. Evoluzione chimica e biochimica della calciocianamide nel terreno agrario. (Rendic. Soc. chim. Roma. IV. 15 pp.)

Watts, F. 1906. Agricultural industries of Montserrat. (West Indian Bull. VII. p. 1—15.)

Watts, F. 1906. Cotton industry in the Leeward Islands. (West Indian Bull. VII. p. 30—35.)

Wessling, R. 1906. Ein Laboratoriumsversuch mit verschiedenen Weizensorten zur Ergründung ihres Mahl- und Backwertes. (Diss. Halle 1906. 8°. 74 pp.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Erlenmeyer Jr., E., C. Barkow und **O. Herz. 1907.** Über isomere Zimtsäuren. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 3. p. 653—663.)

Gautier, C. 1907. La matière colorante sur le fil de soie de Saturnia Yama-Maï. (C. R. Soc. Biol. Paris. N°. du 22 Févr. 1907.)

Gautier, C. 1907. Sur un prétendu caractère differentiel entre la matière colorante verte du cocon de Saturnia Yama-Maï et la chlorophylle des feuilles de chêne. (C. R. Soc. Biol. Paris. N°. du 7 Janv. 1907.)

Gordin, H. M. 1907. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXV. 1. p. 22—24. 2. p. 48—57. 3. p. 85—91. To be cont.)

Grimal, E. 1907. Sur la présence de l'alcool phényléthique dans l'essence de pin d'Alep d'Algérie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 8. p. 434—435.)

Hanriot, M. 1907. Sur la toxicité des principes définis du Tephrosia Vogelii [Legumineuses]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. 9. p. 498—500.)

Holm, Th. 1907. Medicinal plants of North America. I. Aconitum uncinatum L. (Merck's Rept. XVI. p. 65—67. 12 fig.)

Holm, Th. 1907. Medicinal plants of North America. II. Caulophyllum thalictroides (L.) Michx. (Merck's Rept. XVI. p. 94—96. 15 fig.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Gascard père, A. 1906. Sur quelques préparations faites avec le fruit du Pommier du Japon. (Bull. Soc. Amis. Sc. nat. Rouen XLI. 1/2. p. 7—8.)

Linsbauer, L. u. **K. 1907.** Laboratoriums-Notizen. (Flora. XCVII. 2. p. 263—266. 3 Textabb.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Audubon, J. W. 1906. Audubon's western journal: 1849—1850. Being the MS. record of a trip to New York, to Texas, and an overland journey through Mexico and Arizona to the gold-fields of California. With biographical memoir by his daughter, Marie R. Audubon. Introduction, Notes and Index by Frank Heywood Hodder Cleveland. (The Arthur H. Clark Company. 1906. 8°. 249 pp. With folded map, portrait, and original drawings.) [Includes passing observations on the flora. — Trelease.]

Degen, A. von 1907. Dr. Alexander Feichtinger von Baranyanádasd. (Mag. bot. Lap. 1907. 1/4.)

Hesselman, H. 1907. Lars Albert Nilsson †. (Skogsvårdsför. Tidskr. 1907. p. 97—100. Mit Portr.)

XX. Bibliographisches.

Junk, W. 1907. Carl von Linné und seine Bedeutung für die Bibliographie. Festschrift. (Berlin, W. Junk. 1907. 4°. 19 pp. 2 Portr.)

Ausgegeben: 18 Juni 1907.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.